



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 39943/2018

Zákazník : Technické služby města Přerova, s.r.o.
Na hrázi 3165/17
750 02 Přerov 2

Číslo zakázky : 25520
Příjem vzorku : 25.7.2018 13:52
Vyšetření vzorku : 25.7.2018 - 30.7.2018
Číslo jednací : ZU/21689/2018
Číslo spisu : S-ZU/21689/2018
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 1863000100000224

Vzorek číslo :	80314	Čas odběru :	12:00
Datum odběru :	25.7.2018	Název vzorku :	přírodní koupaliště
Místo odběru :	Přerov, přírodní koupaliště Laguna	Matrice :	voda povrchová
Vzorkoval :	Stojanová Anna	Metoda vzork. :	SOP VZ OV 005 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru :	bodový vzorek	Účel odběru :	kontrolní

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	28,2	°C	-	N	SOP OV 2010	-
teplota vzorku	25,2	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
průhlednost	!	0,2	min. 1	A	SOP OV 062.01	-
vodní květ	0	stupeň	max. 0	A	SOP OV 062.01	-
znečištění odpady	0	stupeň	max. 1	A	SOP OV 062.01	-
přírodní znečištění	0	stupeň	max. 2	A	SOP OV 062.01	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlorofyl-a	52	µg/l	-	A	SOP OV 019	±25%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
intestinální enterokoky	34	KTJ/100ml	max. 400	A	SOP OV 906	22-46
Escherichia coli	2,7x10 ²	KTJ/100ml	max. 1000	A	SOP OV 900	2,39x10 ² - 3,05x10 ²
sinice	162000	buňky/ml	-	A	SOP OV 916	-

* Limit

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1, 4, 5
Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :
průhlednost
Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze :

Sinice buňky : Planktothrix sp., tenké vláknité sinice

Upřesnění SOP :

SOP OV 019 (ČSN ISO 10260)
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)
SOP OV 062.01 (TNV 75 7340)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308)
SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 916 (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713, ČSN 75 7717)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška,"N" neakreditovaná zkouška
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Tichá Eva

Protokol vyhotovil: Tichá Eva

Počet stran: 2

Dne: 31.7.2018

RNDr. Vladimír Sázel
vedoucí Oddělení organických analýz

